

Manuel Installation Palettier



Table des matières



Avant l'installation…



Les palettiers Cresswell doivent être installés par du personnel qualifié et expérimenté. Veuillez lire le présent manuel d'installation avant de commencer toute installation.

1- Assurez-vous d'avoir soigneusement revu les derniers plans d'implantation approuvés avant de commencer l'installation.

2- Calculez les quantités reçues de matériel et comparez-les avec la liste d'envoie de matériel ou encore les plans. Si des composants ou de la quincaillerie est manquante, vous devez contacter votre représentant des ventes immédiatement.

3- Vérifiez pour tout composant endommagé. Si c'est le cas, avertissez votre représenant des ventes et assurez-vous que le composant soit remplacé avant la fin de l'installation.

4- Faites une dernière vérification pour voir si il y a des obstacles à l'installation (colonne de bâtiment, conduite, éclairage,…) n'apparaissant pas sur les plans finaux. Dans l'affirmative, demandez à votre représentant d'avertir le propriétaire et l'ingénieur d'approbation du sujet.

5- La dalle de béton doit être de niveau pour une installation d'aplomb. Vérifier si les ancrages peuvent être installés selon le plan d'implantation (drain, fissures dans le béton, etc.) La dalle de béton est de la responsabilité du client. (Capacité portante, positionnement de conduite de chauffage intrégrée à la dalle, etc.)

Assistance technique: (800) 363-8330



Installation des échelles...

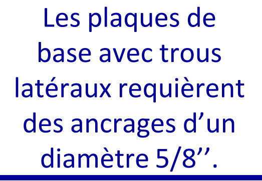


Si non-spécifié autrement sur le plan d'implantation; la partie inférieure de la 1ere diagonale doit faire face à l'allée.

Si non-spécifié autrement sur le plan d'implantation; (2) ancrages mécaniques ½"x 4 ¼" sont requis par échelle. Assurez-vous d'avoir un encastrement minimum de 2 ½" et de placer les ancrages en diagonale l'une p/r à l'autre.

Perçez d'abord un trou du même diamètre que l'ancrage et au moins ½" plus profond que l'encastrement envisagé. Puis, nettoyez le trou et s'assurer de respecter le couple de serrage recommandé dans le tableau plus bas.

La cale doit être de la même dimension que la plaque de base.



Les plaques de base avec trous latéraux requièrent des ancrages d'un diamètre 5/8''.

Couple recommandé	
1/2" Diamètre	40 lbs-pi
5/8" Diamètre	85 lbs-pi



L'échelle doit être d'aplomb : ½'' chaque 10' de hauteur dans les 2 directions.



Installation des poutres…

Les poutres doivent être boulonnées avec (2) boulons et écrous 3/8”-16 grade 5 ou (2) clips de sécurité Cresswell.

Des boulons plus long de grade 5 peuvent aussi être passés par le trou de côté du poteau.

La quincaillerie de fixation peut être différente. Le plan d’implantation du projet à priorité sur ce manuel.

Couple recommandé	
3/8”-16 Grade 5	30 lbs-pi

Les poutres doivent être d’aplomb horizontalement: L/500 (L= Longueur de la poutre).



Installation des espaceurs…

Poteau 3.25”

Les espaceurs pour poteaux 3.25” doivent être fixés en place à l’aide de (4) boulons et écrous 3/8”-16 grade 5.

Poteau 4.0”

Les espaceurs pour poteaux 4.0” doivent être fixés en place à l’aide de (4) boulons et écrous 3/8”-16 grade 5.

L’espacement entre les espaceurs doit être de moins de 10’. Les espaceurs doivent être alignés avec les entretoises (horizontales des échelles soudées, l’intersection des diagonales pour les échelles boulonnées).

Couple recommandé	
3/8”-16 Grade 5	30 lbs-pi



Installation des barres de sécurité…

Les barres de sécurité avec cavaliers ou universelles doivent être fixées en place avec (1 or 2) vis teck 1/4”x1.0’’

Si non-spécifié autrement sur le plan d’implantation, (2) barres de sécurité sont requises par position palette. Les barres de sécurité doivent être positionnées de façon que la palette déborde de chaque côté de celles-ci.



Assemblage des échelles boulonnées...

48”

24”

9”

Reportez-vous au dessin général des échelles boulonnées pour le positionnement et la longueur des entretoises

Écrou autobloquant de nylon 3/8”-16

Entretoise #13758-13759

Boulon hexagonal 3/8”-16 x 2 5/8” grade 5

(2) Écrous à colerette 3/8”-16 Grade 5

Plaque de base boulonnée 1/4” x 4.5” x 5.5”

(2) Boulons **à colerette** 3/8”-16 x 1.0” Grade 5

Couple recommandé	
3/8”-16 Grade 5	30 lbs-pi

Le poteau doit être bien à plat sur la plaque de base avant de serrer les boulons.



Détails des échelles boulonnées…

À l’intersection des entretoises

Les entretoises doivent se faire face

Écrou autobloquant de nylon 3/8”-16

Boulon hexagonal 3/8”-16 x 2 5/8” grade 5

Au moins 1 filet doit dépasser

Une seule entretoise

Douille 1.7’’ long plaquée au zinc

Boulon hexagonal 3/8”-16 x 2 5/8” grade 5

Écrou autobloquant de nylon 3/8”-16

Longueur de l’entretoise



Installation “drive-in”…

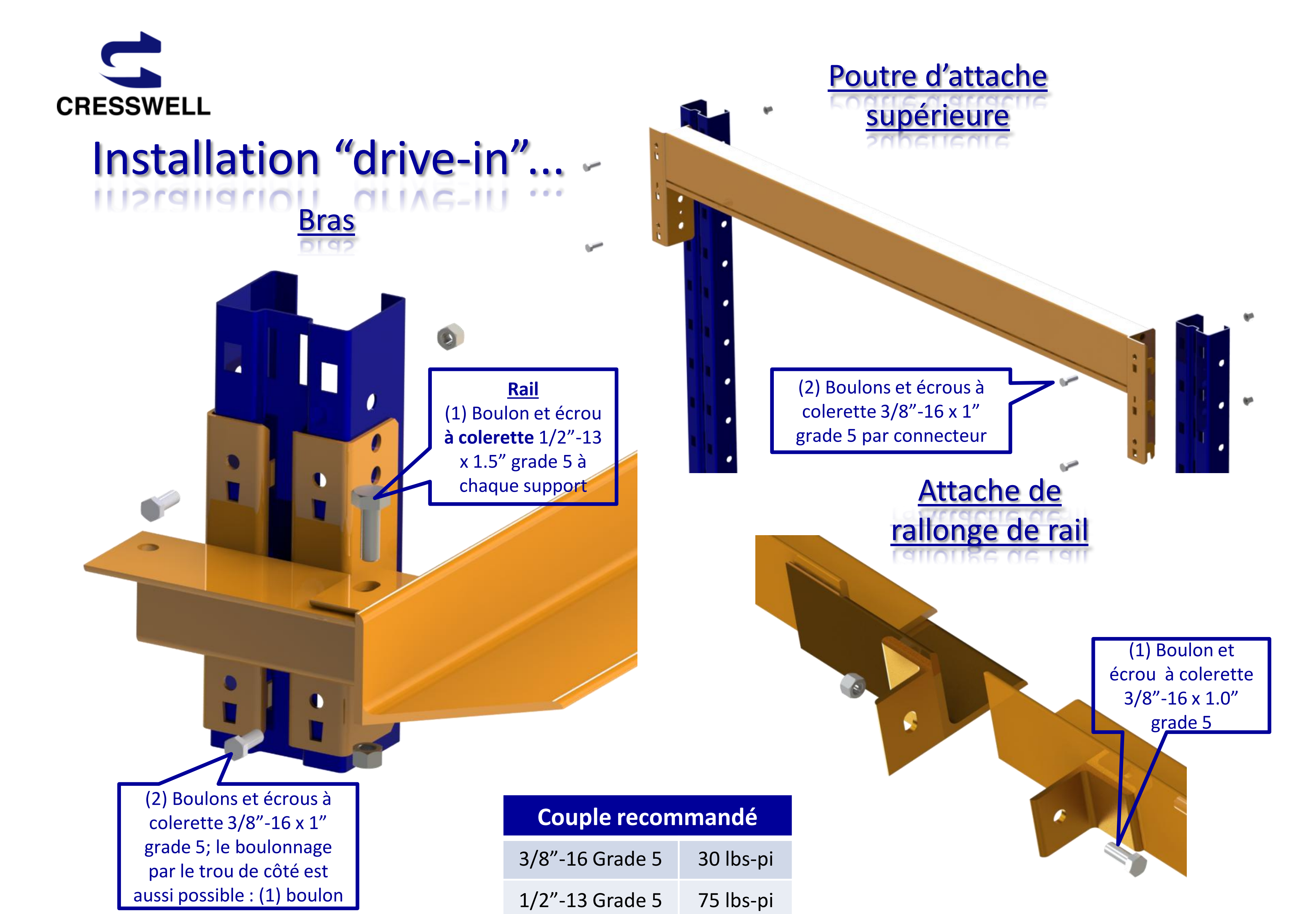
Rail
(1) Boulon et écrou **à colerette** 1/2”-13 x 1.5” grade 5 à chaque support

Poutre de tour
(2) Boulons et écrous à colerette 3/8”-16 x 1” grade 5 par connecteur

Poutre de tour
Positionnez 3’’plus bas que les bras

Connecteur de rail
(2) Boulons et écrous à colerette 3/8”-16 x 1” grade 5

Couple recommandé	
3/8”-16 Grade 5	30 lbs-pi
1/2”-13 Grade 5	75 lbs-pi



Couple recommandé	
3/8”-16 Grade 5	30 lbs-pi
1/2”-13 Grade 5	75 lbs-pi



Installation “drive-in”…

Guide-rail

Échelle

(2) Ancrages mécaniques 5/8” x 4.5”

Guide-rail, (1) de chaque côté

(2) Boulons et écrous 3/8”-16 x 4” long (poteau 3.25”) ou 5’’ (4’’) grade 5 par poteau

Protecteur d’entrée de guide-rail

Couple recommandé	
3/8”-16 Grade 5	30 lbs-pi
1/2”-13 Grade 5	75 lbs-pi



Installation de la protection…

Protecteur de poteau

Boulon et écrou 3/8”-16 grade 5

Cap de plastique

Ancrage mécanique 5/8” x 4.5”

Protecteur de bout d’allée

Ancrages mécaniques 5/8” x 4.5”

Couple recommandé	
5/8” Diamètre	85 lbs-pi



Installation des accessoires...

Support à rouleau

Boulons et écrous 3/8”-16 grade 5 4’’ long (poteau 3.25”) and 5” long (poteau 4.0’’)

Poutre butée

(1) Boulon et écrou 3/8”-16 grade 5 par connecteur

Couple recommandé	
3/8”-16 Grade 5	30 lbs-pi

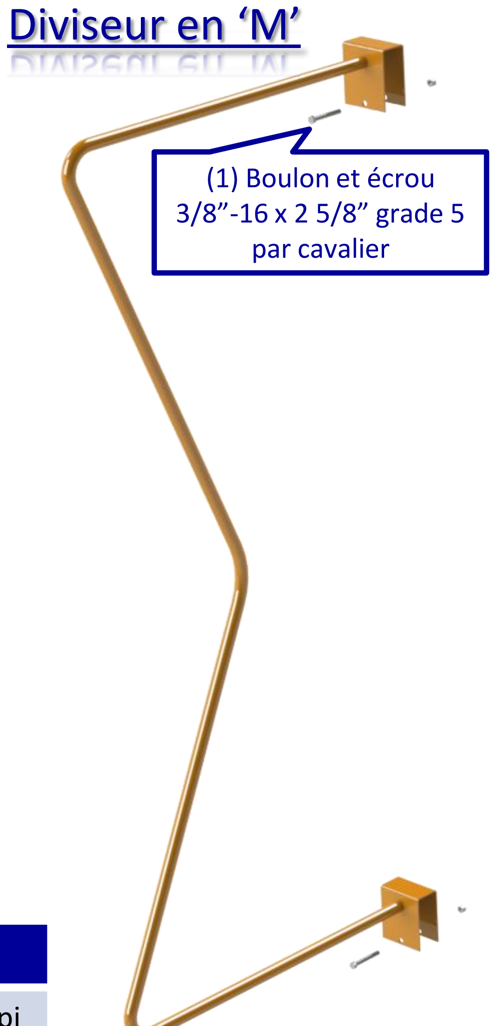


Installation des accessoires…

Barre d'entrée de fourche



Diviseur en 'M'



Couple recommandé	
3/8"-16 Grade 5	30 lbs-pi



Installation des accessoires...

Poutre de portique

(4) Boulons et écrous 3/8”-16 par plaque

Diviseur vertical

(1) Boulon et écrou 3/8”-16 x 2 5/8” grade 5

Couple recommandé	
3/8”-16 Grade 5	30 lbs-pi



Installation des accessoires…

Arrêt de palette vertical

Poteau d'arrêt arrière

(2) Boulons et écrous 3/8"-16 grade 5

Support de palette

(2) Vis teck 1/4"x1.0"

Poutre rectangulaire

Couple recommandé	
3/8"-16 Grade 5	30 lbs-pi